

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang mengandung kelompok senyawa alkaloid dan flavonoid.
2. Sifat fisiko kimia ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang adalah sebagai berikut :
 - A. Berat jenis 0,081 gr/mL
 - B. Titik didih 101⁰C
 - C. Bersifat polar
 - D. Memutar arah polarisasi kekanan
3. Ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang memiliki aktivitas terhadap penyakit asam urat khusus dengan kelompok senyawa alkaloid.

5.2. SARAN

1. Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk memurnikan komposisi kimia ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang sampai diperoleh senyawa tunggal sehingga analisis struktur lebih akurat.

2. Penulis berharap semoga tulisan ini lebih bermanfaat bagi pembaca sebagai bahan belajar dan pedoman untuk melakukan penelitian selanjutnya sehingga dapat melengkapi kekurangan dari penelitian ini.
3. Peneliti menyarankan kepada masyarakat agar dapat memanfaatkan tanaman buah labu siam dan kulit pohon jambulang sebagai obat untuk terapi penyakit asam urat.
4. Peneliti menyarankan kepada masyarakat untuk dapat menjaga dan melestarikan tumbuhan labu siam dan jambulang sebaik mungkin
5. Peneliti menyarankan kepada pemerintah untuk melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang pemanfaatan ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang terhadap penyakit asam urat sebagai salah satu obat alternatif, dan khususnya bagian farmasi agar dapat menggunakan ekstrak kombinasi daging buah labu siam dan kulit pohon jambulang sebagai salah satu bahan kemasan untuk obat penyakit asam urat.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Helmi. 2001. Jurnal. *Standarisasi ekstrak etanol daun eufenis cumini merr.* Universitas Andalas.
- B, Khaidir, Yusni. 2010. *Pengobatan Alternatif dengan Aneka Tanaman Obat.* Jakarta : UBA Press.
- Beleh, Anastasia, D.. 2010. Skripsi. *Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Rimpang Temu Kunci (Kamepferia Pandurata, Roxb.).* Universitas Katolik Widya Mandira : Kupang.
- Chang, Raymond. 2005. *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ke-3 Jilid 1.* Jakarta : Erlangga.
- Dalimartha, Setiawan. 2007. *Tanaman Obat di Lingkungan Sekitar.* Jakarta : PT Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara.
- Depertemen Kesehatan RI, direktorat jendral pengawas obat dan makanan, direktorat pengawas obat tradisional. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat.* Jakarta : Depertemen Kesehatan.
- Dewanti, Sri. 2010. *Buku intar Kesehatan Kolesterol, Diabetes Militus dan Asan Urat.* Klaten : Kawan Kita.
- Elphia, Maria, B.. 2010. Skripsi. *Uji Pendahuluan Aktivitas Antikanker Rimpang Temu Kunci dengan Metode Kematian Larva Udang.* Universitas Ktolik Widya Mandira: Kupang
- Giancoli, C., Douglas. 1998. *Fisika Edisi Ke-5 Jilid 1.* Jakarta : Erlangga.
- Hand Out Pelatihan Instrumen Kimia GC-MS, NMR, FT-IR, dan HPLC.* 2003. Yogyakarta : Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Harborne, B., J.. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.* Bandung : ITB Bandung
- <http://id.Wikipedia.org/wiki/Jamblang>. Diakses pada tanggal 22 Maret 2012.

- http://lib.uin-Malang.ac.id/thesischapter_iv04530006-Fatima.ps.pdf. diakses pada tanggal 19 Februari 2012
- <http://NalasPurno.org/media/pdf/koa-syzygium-cumini-28-duwet.pdf>. Diakses pada tanggal 22 Maret 2012
- <http://Naturindonesia.com/Asam-Urat.pdf>. Diakses pada tanggal 19 Februari 2012.
- https://si.uns.ac.id/profilupload/publikasijurnal/bio_farmasi_6.pdf. diakses pada tanggal 19 Februari 2012
- <http://www.Mirbrokerf.Com/Data/newsletter/asam-urat.pdf>. Diakses pada tanggal 19 Februari 2012
- Kamlasi, Agustin, R., Y.. 2007 Skripsi. *Aktivitas Minyak Atsiri (Ocimum Basilicum) Sebagai Repellent Nyamuk Anopheles*. Universitas Katolik Widya Mandira : Kupang.
- Lelyana, Rosa. 2008. Skripsi. *Pengaruh Kopi Terhadap Kadar Asam Urat Darah Studi Eksperimen Pada Tikus Rattus Norwegicus Galur Wistar*. Universitas Diponegoro : Semarang.
- Lenny, Sovia. 2006. Karya Ilmiah. *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida, dan Alkaloida*. Universitas Sumatra Utara.
- Manganti, Irena. 2011. *37 Resep Ampuh Tanaman Obat untuk menurunkan Kolesterol dan Mengobati Asam Urat*. Yogyakarta : Araska.
- Markham, R., K.. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung : ITB Bandung.
- Marliana, Soerya, Dewi. 2005. Jurnal. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium Edule Jacq. Swartz) Dalam Ekstrak Etanol*. Universitas Sebelas Maret : Surakarta. <http://si.uns.ac.id/profilupload/publikasijurnal/Farmasi.pdf>. Diakses pada tanggal 23 Maret 2012
- Mediarman, Bernard. 2005. *Fisika Dasar*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

- Mulja, Muhammad dan Syahrani, Achmad. 1991. *KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi) Teori Dasar, Instrumen dan Aplikasi*. Surabaya : Mecphiso Grafika.
- Mulyono. 2005. *Membuat Reagen Kimia di Laboratorium*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Murray, K, Robert, et. al. 2003. *Biokimia Harper Edisi 27*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran.
- Nurkhikmawati, Wahidhah. 2009. Skripsi. *Pengaruh Pemberian Perasa Buah Labu Siam (Sechium Edule (Jacq.)Saw.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Kelinci Jantan New Zealand yang Dibebani Glukosa*. Universitas Muhammadiyah : Surakarta.
- Redaksi Agro Media. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. Jakarta Selatan : PT Agromedia Pustaka.
- Resenberg, L., Jerome. 1985. *Seri Buku Schaum Teori dan Soal-Soal Kimia Dasar Edisi Ke-6 Terjemah Ir. E. Jasjsi M.Sc*. Jakarta : Erlangga
- Riana, Maya. 2010. Skripsi. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Alkohol 70 % Kulit Buah Labu Siam (Sechium Edule (Jacq. Sw.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Kelinci yang Dibebani Glukosa*. Universitas Muhammadiyah : Surakarta.
- Rohman, Abdul. 2009. *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Rukmana, Rahmat. 1998. *Budi Daya Labu Siam*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sabella, Rifdah. 2010. *Libas Asam Urat dengan Terapi Herbal Buah, dan Sayuran*. Klaten : Galmas Publisher.
- Sirait, midian. 1987. *Analisis Obat Tradisional Jidlid Satu*. Jakarta : Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Sthal, Egon. 1985. *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi (Terjemahan Padma Winata, K., Seodiro, I.)*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.

- Sukardjo. 1985. *Kimia Fisika*. Yogyakarta : Bina Aksara.
- Taolin, Alfrida. 2009. Skripsi. *Komposisi Minyak Atsiri Kulit Buah dan Daun Jeruk Manis (Citrus Sinesis, Sp) Asal Eban Timor*. Universitas Katolik Widya Mandira : Kupang.
- W., Daid, Oxtoby. 2001. *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Edisi Ke-4 Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Young, B., Hugh, dan Freedman, A., Roger. 2002. *Fisika Universitas Edisi Ke-10 Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Yuwono, Mochammad. Et al. 1999. *HPLC*. Surabaya : Unit Latanan Konsultasi, Pengujian dan Kerjasama Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.